

# CURRICULUM VITAE

## CECILIA CHUY SAM

### ***Datos personales***

Profesión: **Ingeniera Civil, especialista en diseño estructural**  
Título profesional: Licenciada en Ingeniería Civil  
Fecha de nacimiento: 18 de marzo de 1968  
Nacionalidad: Costarricense  
Cédula: 8-050-682  
Lengua materna: Español  
Otros idiomas: Inglés, alemán

### **Dirección**

Apartado postal 1123-1000  
San José, Costa Rica

Teléfono: 2257-7068  
Fax: 2257-7067

### **Preparación académica**

Universidad de Costa Rica. Egresada Maestría en Ingeniería Civil, 1992

Universidad de Costa Rica. Licenciatura en Ingeniería Civil, 1990.

Colegio Humboldt. Bachillerato en Ciencias y Letras, 1984.

### **Experiencia profesional**

1995 a la fecha

#### **GRUPO IECA S.A.**

#### ***Ingenieros Estructurales Consultores Asociados***

Socia fundadora e ingeniera de proyectos

#### **Responsabilidades:**

Análisis estructural y diseño sismorresistente de edificios, naves industriales, obras portuarias, residencias y obras de ingeniería civil en general.

Diseño de estructuras en concreto reforzado, acero estructural y mampostería reforzada.

Refuerzo estructural de edificaciones dañadas por sismo.

1991 - 1995

#### **FRANZ SAUTER & ASOCIADOS S.A.**

### ***Consultores en Ingeniería y Arquitectura***

Ingeniera de proyecto

#### Responsabilidades:

Análisis estructural y de elementos finitos.

Diseño estructural y sismorresistente de edificios, naves industriales, obras portuarias y obras de ingeniería civil en general.

Diseño de estructuras en concreto reforzado y acero estructural.

Evaluación, reparación y refuerzo estructural de edificaciones dañadas por sismo.

Estudios de vulnerabilidad y readecuación sísmica de edificios existentes.

Rehabilitación sísmica de edificaciones existentes.

1990 - 1991

### ***DINAMICA ESTRUCTURAL LTDA.***

#### ***Ingenieros Consultores y Constructores***

Ingeniera civil

#### Responsabilidades:

Análisis y diseño estructural de edificios y naves industriales.

Rehabilitación sísmica de edificaciones existentes.

1989 - 1990

### ***UNIVERSIDAD DE COSTA RICA***

#### ***Escuela de Ingeniería Civil***

Asistente de docencia en el curso de Mecánica Estructural 2

#### Responsabilidades:

Revisión de tareas y trabajos asignados

Horas de consulta, evacuación de dudas

1989

### ***MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES MOPT***

#### ***Dirección General de Obras Portuarias y Fluviales***

Auxiliar de Ingeniería, práctica profesional

#### Responsabilidades:

Evaluación estructural y estudio de vulnerabilidad sísmica del Muelle de Golfito.

### **Entrenamientos especiales**

Cursos de alemán en el Instituto Goethe con sede en Costa Rica, 1990.

Manejo de programas de análisis estructural para micro-computadoras: SAP90, SAP80, ETABS PLUS, SUPER-ETABS, PCFEAP, CAL86.

Desarrollo de programas de cómputo en PASCAL y BASIC, manejo del sistema MS-DOS y de varios programas para micro-computadoras incluyendo: HTPM, MICROSOFT-WORD, WORDPERFECT, LOTUS-123, QUATTRO-PRO, EXCEL, WINDOWS, etc.

### **Seminarios y cursos**

10º Seminario Latinoamericano de Ingeniería Sísmica, San José, Costa Rica, 1998

Docks and Marinas '98. Marina Design for the 21<sup>st</sup> Century, Madison, 1998.

Curso de Reforzamiento de estructuras con materiales compuestos, San José, 1998.

Seminario "Concreto de Alto Rendimiento en Proyectos Viales: Carreteras y Puentes", San José, Costa Rica, 1997.

Curso de Aspectos Geotécnicos de la Ingeniería Sísmica, San José, Costa Rica, 1996.

9º Seminario Internacional de Pronóstico de Sismos, San José, Costa Rica, 1994.

6º Seminario de Ingeniería Estructural en San José, Costa Rica, 1993.

The U.S. - Costa Rica Workshop, Costa Rica Earthquakes of 1990 - 1991, Effects on Soils and Structures, Earthquake Engineering Research Institute, 1992.

Conferencia Internacional de Ingeniería Estructural y Seminario ACI/PCA 318-89, San José, Costa Rica, 1991.

Cursos cortos sobre Diseño de Estructuras de Mampostería y Diseño de Estructuras de Acero por el Método de Factores de Carga y Resistencia (L.R.F.D.), Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural, 1990.

Conferencista en el 5º Seminario de Ingeniería Estructural en San José, Costa Rica, 1990.

4º Seminario de Ingeniería Estructural en San José, Costa Rica, 1988.

### **Distinciones**

Certificado de habla alemana "Deutsche Sprachdiplom", 1984.  
Diploma "Schlussprüfung", Colegio Humboldt, 1983.

Cuadro de honor, Colegio Humboldt, 1979, 1981, 1984.

Mención honorífica en el estudio de la lengua alemana, Colegio Humboldt, 1978, 1980.

### **Sociedades profesionales**

Miembro activo de la Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica, 1991.

Miembro activo del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, 1990.

### **Publicaciones**

Chuy, Cecilia y Neurohr, Erich, "Comportamiento sísmico de edificios irregulares en elevación", 5º Seminario de Ingeniería Estructural en San José, Costa Rica, 1990.

Chuy, Cecilia y Neurohr, Erich, "Estudio del Comportamiento de edificios irregulares en elevación", Tesis de Licenciatura, Universidad de Costa Rica, 1990.